ВАРІАНТ 6

Завдання 1. Вирішити тести, за умовою тільки однієї правильної відповіді.

№	Текст	А	Б	В	Г	Д
1.1	Рослинний препарат "Плантаглюцид" застосовується як репаративний засіб при виразковій хворобі. Рослинною сировиною для його виготовлення є ...	Лист подорожника великого	Лист мучниці	Лист наперстянки	Лист конвалії	Лист беладони
2.3	Іридоїдні сполуки розповсюдженні в родині Gentianaceae, куди відносяться Gentiana lutea, Centaurium umbrellatum. Яку групу іридоїдів містять ці рослини?	Іридоїд-алкалоїди	Циклопентанові іридоїди типу С10	Циклопентанові іридоїди типу С8	Циклопентанові іридоїди типу С14	Секоіридоїди
3.4	Сік капусти має противиразкову дію. Наявністю якого вітаміну цю дію обумовлено?	Токоферолу	Метилметіонинсульфонія хлориду	Пангамовою кислотою	Пантотеновою кислотою	Філохіноном
4.3	Стероїдні сапоніни зустрічаються значно рідше за тритерпенові і виявлені в родині Fabaceae. Яка саме рослина з цієї родини використовується як джерело стероїдних сапонінів?	Dioscorea japonica	Trigonella foenum graecum	Tribulus terrestris	Yuca filamentosa	Aralia elata
5.3	Сесквітерпеноїди поділяють за будовою на декілька груп. Яку сполуку можна віднести до моноциклічних сесквітерпеноїдів?	Елеман	Гваян	Кадінан	Туйол	Сантонін
6.3	Препарати кропиви дводомної використовують як кровоспинні засоби. Яку сировину заготовляють від цієї	Траву	Листя	Корені	Квіти	Насіння

	рослини?					

№	Текст	А	Б	В	Г	Д
7.	Витяг з лікарської рослинної сировини під час експерименту виявив токсичність для мальків риб. Вкажіть сировину, що має таку дію.	Cortex Cinnamomi	Fructus Coriandri	Folia Menyanthidis	Rhizomata Primulae veris	Herba Hyperici
8.	Полісахарид інулін збільшує рівень біфідобактерій, його призначають при діабеті. З цією метою можна рекомендувати препарати, виготовлені з …	Коренів женьшеню	Коренів солодки	Коренів ехінацеї	Коренів валеріани	Коренів лепехи
9.	Під час заготівлі сировини трави грициків слід остерігатися попадання домішок …	Ластовню лікарського	Кропиви глухої	Талабану польового	Купіни багатоквіткової	Жабнику польового
10.4	Під час визначення тотожності Oleum Persicorum використовують реакцію на кісточкові олії, а саме реакцію…	Беліера	Віталі-Морена	Моліша	Биберга	Драгендорфа
11.	Серцеві глікозиди у залежності від лактонного циклу поділяються на карденоліди та буфодієноліди. Вкажіть рослину, яка містить буфодієноліди.	Erysimum diffusum	Scilla maritima	Digitais lanata	Convallaria majalis	Strophant Kombe
12.	Целюлозу в медицині використовують головним чином як перев'язувальний, сорбуючий матеріал. Яка рослина є промисловим джерелом целюлози?	Zea mayis	Glycina hispida	Inula helenium	Capsella bursa pastoris	Gossipium hirsutum

№	Текст	А	Б	В	Г	Д
13.2	Від локалізації ефірної олії в рослині залежить спосіб її отримання. Яка рослина має залозисті плями, що заповнені ефірною олією?	Chamomilla recutita	Rosa damascena	Artemisia absinthium	Salvia officinalis	Coriandrum sativum
14.2	Під час заготівлі рослинної сировини школярами можуть спостерігатися випадки отруєння. До заготівлі якої рослинної сировини не слід допускати дітей:	Листя конвалії	Трава кропиви	Плоди обліпихи	Супліддя вільхи	Кора крушини ломкої
15.3	Декстрани широко використовують в якості кровозамінників. Який шлях їх отримання?	Гідроліз	Полімеризація	Окислення	Ізомеризація	Гідрирування
16.2	Активність рослинної сировини і препаратів, що містять серцеві глікозиди, позначають в одиницях дії. Який метод використовують для стандартизації листя наперстянки відповідно до вимог ГФ XI?	Фото-електро-колори-метрія	Біологічна стандартизація	Спектро-фото-метрія	Денсито-метрія	Титри-метрія
17.2	При аналізі жирної олії, її змішали зі спиртом і спостерігали повне розчинення досліджуваного зразка. Олію можна визначити як ...	Риб’ячий жир	Оливкову	Рицинову	Соняшникову	Персикову
18.3	Часник та його препарати затримують ріст бактерій. Які біологічно активні сполуки зумовлюють ці властивості?	Серцеві глікозиди	Неглікозидні сполуки сірки	Ціаноглікозиди	Тіоглікозиди	Фенольні глікозиди

№	Текст	А	Б	В	Г	Д
198.	Квітки ромашки лікарської містять ефірну олію синього кольору, основним компонентом цієї олії є:	Хамазулен	Лімонен	Борніілізовалеріанат	Цинеол	Тимол
201.	Яка рослина родини Apiaceae містить ефірну олію, до складу якої входить анетол?	Pimpinella anisum	Coriandrum sativum	Pastinaca sativa	Allium sativum	Allium cepa
219.	Під час ідентифікації білої міцної маслянистої на дотик речовини, провізор-аналітик провів акролеїнову пробу, в результаті якої з'явився характерний запах гару. Досліджувана речовина відноситься до ...	Жирів	Рослинних восків	Тваринних восків	Ефірних олій	Полісахаридів
228.	В аптеку надійшов план заготівлі лікарської рослинної сировини - трави хвоща. Який вид рослини використовується в медицині:	Herba Equiseti pratensis	Herba Equiseti hyemalis	Herba Equiseti sylvatici	Herba Equiseti arvensis	Herba Equiseti palustris
236.	До складу препарату "Фітолізин" входить витяг з наступної лікарської рослини:	Алтея лікарська	Астрагал шерстистоквітковий	Хвоща польового	Вовчуг польовий	Полин гіркий
241.	Для заводського приготування галенового препарату "Пертусин", що має відхаркувальну дію, використовують екстракт трави:	Casella bursa-pastoris	Thymus serpyllum	Hypericum perforatum	Erysimum diffusum	Polygonum avicularis

№	Текст	А	Б	В	Г	Д
25.6	Мікроскопічним аналізом виявлено, що клітини нижньої епідерми з хвилястими стінками, численні продихи, продиховий апарат діацитного типу; волоски прості, грубобородавчасті, 1-5-клітинні; головчасті з овальною одноклітинною голівкою на одноклітинній ніжці. Ефіроолійні залозки побудовані за типом Ясноткових. Для якого з перерахованих видів сировини, зазначені ознаки можуть служити підтвердженням ідентичності?	Трава материнки	Трава чабрецю звичайного	Трава чабрецю плазкого	Листя шавлії	Листя м’яти перцевої
26.4	Для отримання ефірної олії з листа евкаліпту краще використовувати різану сировину, тому що ефірна олія міститься в:	Ефіроолійних канальцях	Ефіроолійні залозках	Ефіроолійних вмістищах	Ефіроолійних ходах	Паренхімних клітинах
27.4	Під час визначення доброякісності ефірної олії м'яти перцевої провізор-аналітик перевірив розчинність олії в 70% -вому спирті етиловому. Встановлено, що олія не розчинилася в повному обсязі (кілька крапель осіло на дно пробірки), що свідчить про домішки:	Води	Жирної олії	Кароти ноїдов	Смоли	Вуглево-днів
28.3	Під час заготівлі плодів анісу слід строго визначати можливу отруйну домішку:	Fructus Anethi	Fructus Conii maculate	Fructus Ammi visnagae	Fructus Foeniculi	Fructus Pastinacae
29.	Від здатності до	Кукурудз	Кунжут	Макова	Арахісова	Рицинова

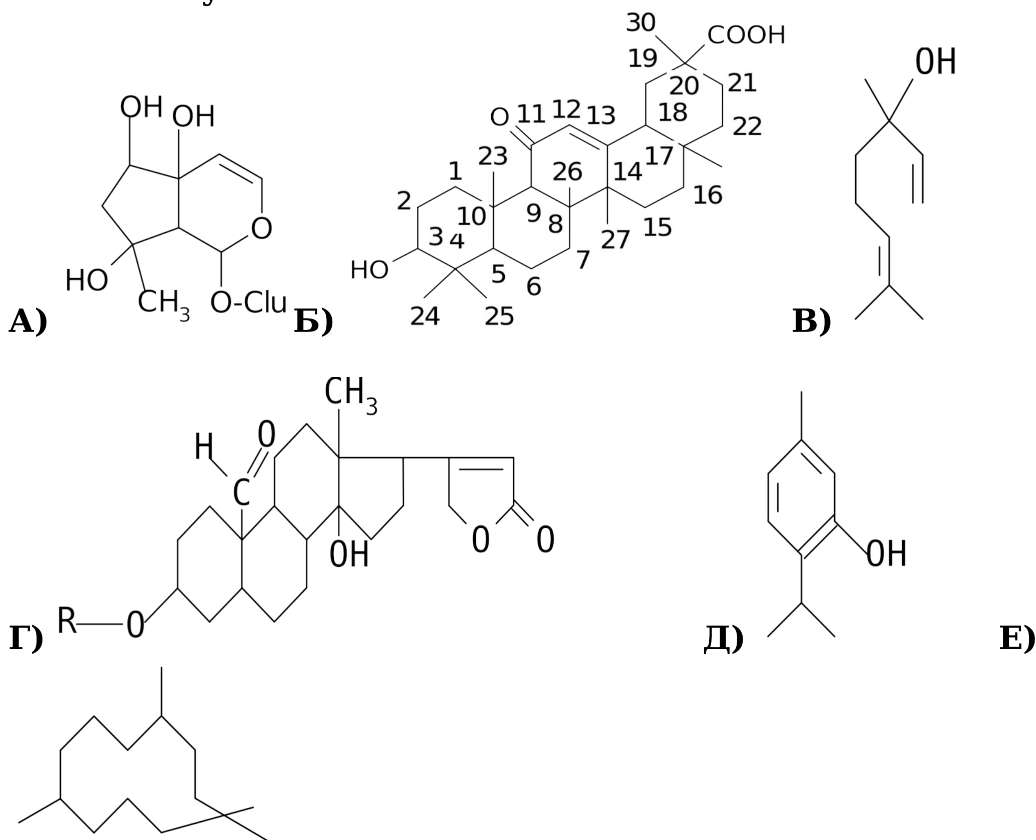
4	висихання залежать шляхи використання жирної олії. Яка з перелічених олій відноситься до висихаючих?	яна	на			
30.4	Відомо, що олеандр містить серцеві глікозиди. Яка частина рослини використовується як лікарська рослинна сировина?	Листя	Кора	Плоди	Трава	Корені

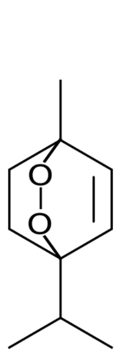
Завдання 2. Підібрати пару: джерело сполуки (**цифра**) – сполука (**буква**)

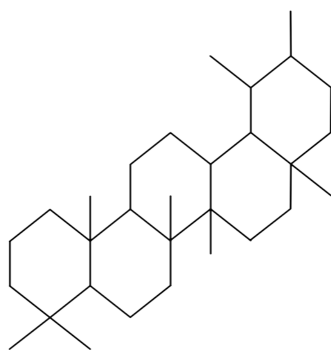
Назви рослин:

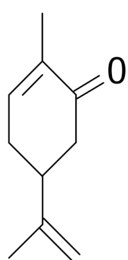
1)Carumcarvi, **2)**Orthosiphonstamineus, **3)**Eucalyptusglobulus,
4) Thymusserpyllum,**5)**Harpagophytumprocumbens, **6)** Populusnigra
7)Adonisvernalis, **8)**Chenopodiumanthelminticum,
9)Lavandulaspica,**10)**Glycyrrhizaglabra.

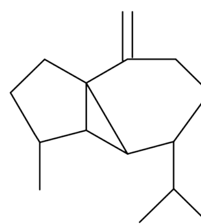
Типи сполук:



ж) 

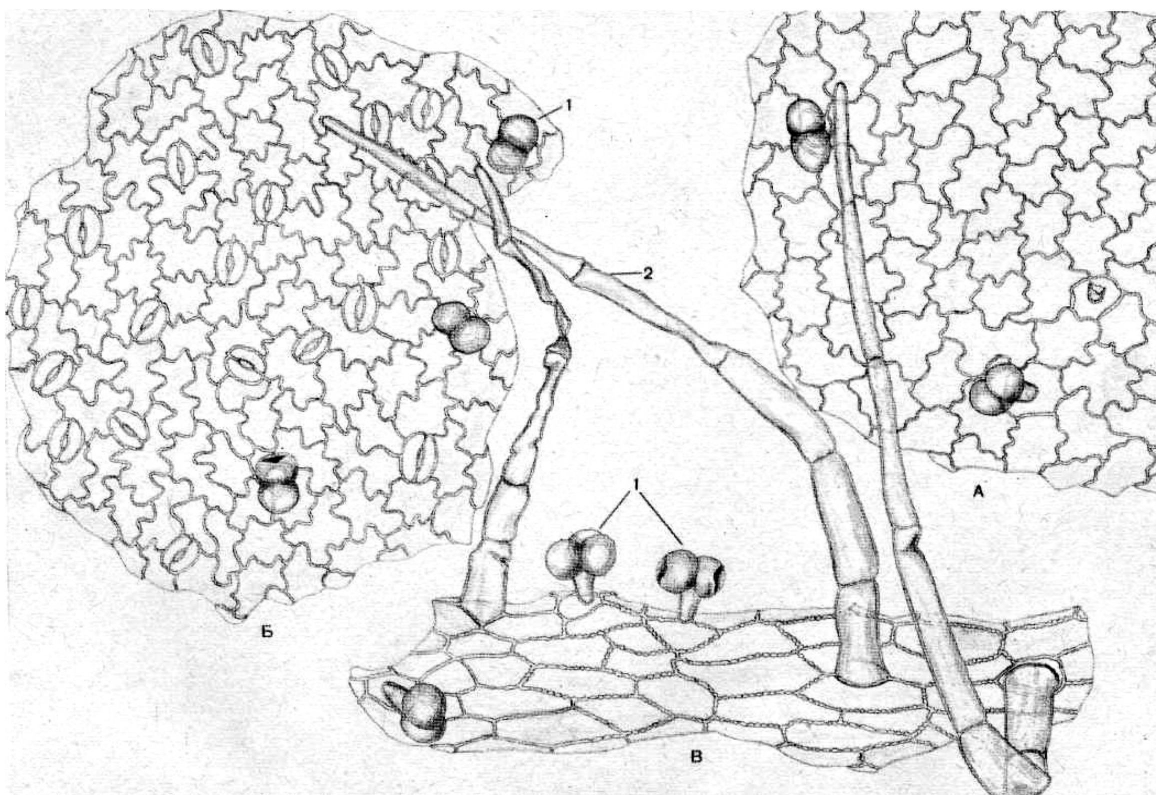
з) 

и) 

к) 

Завдання 3. Навести:

1) мікродіагностичні ознаки лікарської рослинної сировини, позначені на малюнку;
2) українську і латинську назву ЛРС, ЛР та родини;
3) якісні реакції на основні діючи речовини;
4) шляхи використання сировини.



Завдання 4.

Скласти схему фармакогностичного аналізу ЛРС: Жень-шеню корені.